

SCALA1

VŠESTRANNÉ REIŠENIE PRE SPOĽAHLIVÚ DODÁVKU VODY



GRUNDFOS SCALA1 je kompaktná samonasávacía domáca vodáreň vybavená integrovanou riadiacou jednotkou pre automatickú prevádzku, tlakovou nádobou a spätnou klapkou. Vďaka zabudovanej riadiacej jednotke čerpadlo automaticky zapne pri poklese tlaku a vypína po skončení prietoku. Vodáreň je vybavená integrovanou ochranou proti chodu nasucho a funkciou prerušenia v prípade náhodného odberu. Už v základnej výbave je čerpadlo osadené komunikačným modulom Bluetooth, ktorý pomocou mobilnej aplikácie umožňuje jednoduché a rýchle nastavenie parametrov prevádzky. Výhodou je veľmi nízka hlučnosť <math>< 55 \text{ dB(A)}</math> zaručená vďaka osvedčenej konštrukcie vodou chladeného motora.

SCALA1 je ideálnym riešením pre zásobovanie domácností i záhrad pitnou a úžitkovou vodou zo studní alebo retenčných nádrží.

KĹÚČOVÉ VLASTNOSTI

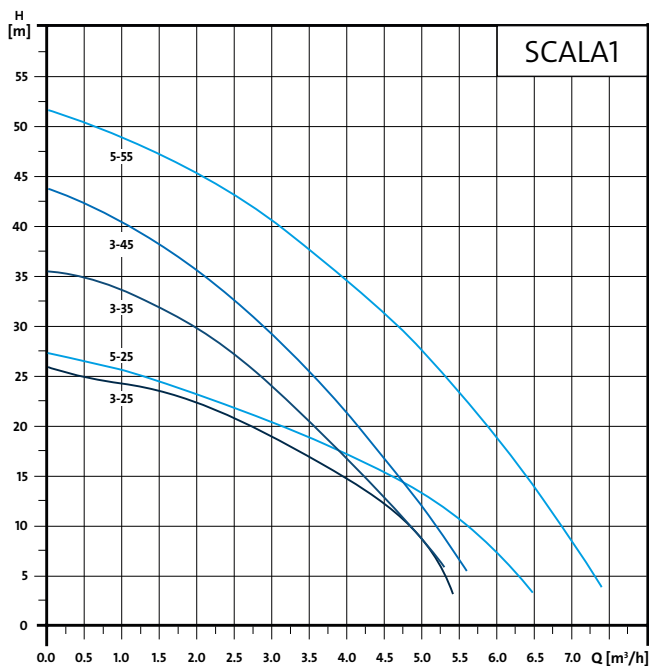
- samonasávacie
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha
- zabudované rozhranie Bluetooth
- možnosť vytvorenia kaskády 2 čerpadiel (prietok až 10m³/h)

POUŽITIE

Čerpanie vody zo studní: dodávka pitnej vody z kopaných studní a plytkých vrtov s hĺbkou až 8m.

Posilnenie tlaku z vodovodného radu: zvyšovanie tlaku v aplikáciách s nedostatočným vstupným tlakom (napr. na konci vodovodného radu).

Čerpanie vody zo zberných nádrží: vhodné pre aplikácie s použitím strešných či retenčných nádrží a nádrží na dažďovú vodu.



VÝHODY

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Nastavenie a ovládanie vodárne sa dajú jednoducho vykonať priamo na ovládacom paneli čerpadla alebo pomocou mobilného telefónu a aplikácie GO Remote. Pre domácu vodáreň je možné dodatočne objednať plávajúci spínač pre ovládanie systémov čerpania zo strešných nádrží.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

SCALA1 je kompletne zostavená domáca vodáreň, ktorá umožňuje jednoduchú inštaláciu a rýchle uvedenie do prevádzky. Kompaktnosť tohoto systému výrazne znižuje priestorové nároky a čas potrebný na inštaláciu. Napájací kábel je už z výroby zakončený vidlicou, preto zapojenie môže vykonať i osoba bez príslušnej kvalifikácie elektro.

OCHRANA ČERPADLA

Domáca vodáreň je vybavená ochranou proti chodu nasucho a funkciou prerušenia prevádzky v prípade náhodného odberu. Výrobok nevyžaduje žiadnu dodatočnú externú ochranu motora. Motor čerpadla už z výroby obsahuje tepelnú ochranu proti preťaženiu a zablokovaniu.

CHYTRÉ FUNKCIE

Vďaka zabudovanému diaľkovému rozhraniu Bluetooth sa dajú zariadenia pripojiť priamo s mobilným telefónom a mať prístup k pokročilým nastaveniam čerpadla. Napríklad pre systémy domácich závlah môže byť užitočná funkcia programovateľného časovača.

VYTVORENIE KASKÁDY VĎAKA FUNKCII TWIN

V aplikáciách s nárokmi na vyšší prietok (typické pre závlahové systémy) je možné jednoduché vytvorenie kaskády 2 čerpadiel SCALA1 s menovitým prietokom až 10 m³/h.

	SCALA1 3-25	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-25	SCALA1 5-55
Teplota okolí	0-55 °C				
Maximálna teplota kvapaliny	45 °C				
Maximálny prevádzkový tlak	8 bar				
Maximálny vstupný tlak	5 bar	4 bar	3 bar	5 bar	2 bar
Qmax	5,3 m³/h	5,4 m³/h	5,6 m³/h	6,5 m³/h	7,3 m³/h
Hmax	25 m³	36 m³	44 m³	26 m³	52 m³
Trieda krytia	X4D (možnosť vonkajšej inštalácie iba pri okolitej teplote väčšej než 0°C)				
Príkon (P1)	550 W	720 W	910 W	650 W	1200 W
Hmotnosť čerpadla	11,4 kg	11,5 kg	12,0 kg	11,5 kg	14,0 kg
Objednávacie číslo	99530403	99530404	99530405	99530406	99530407